联想魔盘 T108
使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书

V1.0

目录

一、　产 品 介 绍

联想魔盘是一种采用 **Flash** 芯片为存储介质，通过 **USB** 接口与计算机交换数据的新一代可移动存储盘。和传统的存储盘不一样的是， 联想魔盘存储容量大、体积小、重量轻、数据保存期长而且安全。联想魔盘是一种无驱动器，即插即用的电子存储盘，便于携带，耐高低温，抗震性能强，防磁防潮，是移动办公及文件交换的理想存储产品。

二、　产品规格性能参数

接口方式： **Universal Serial Bus 1.0/1.1 (USB 1.0/1.1)**
供电电源： 由 **USB** 接口直接供电，不需外接电源。
传输速率： 写入：**600KB/**秒　　读出：**800KB/**秒（实际速率与计算机配置有关）
操作系统： **Windows 98/SE**，**Windows Me**，**Windows 2000**，**Windows XP** 、**Mac** ®**OS 8.6** 及以上版本、**Linux 2.4.0** 及以上版本
容量： **16MB**，**32MB**，**64MB**，**128MB**，**256MB**，**512MB**（实际容量以产品具体型号为准）
ＬＥＤ指示灯： ＬＥＤ指示灯亮，表示已经连接，并处于等待读写状态。
ＬＥＤ指示灯闪烁，表示正在进行读写数据。
ＬＥＤ指示灯灭，表示计算机处于休眠状态，可以安全从系统中拔出。
尺寸： 长×宽×高： **64㎜×22㎜×10㎜**
重量： **15g**
启动功能：在主板支持 **USB-ZIP** 或 **USB-HDD** 情况下有启动功能。
加密功能：在 **Windows** 操作系统中可使用自带加密软件对其中的数据进行密码保护。
使用寿命：可擦写 **10** 万次以上，读出操作不影响寿命；
驱动程序：仅在 **Windows 98/SE** 系统下需要安装驱动程序。

三、　系统要求

硬件系统要求　带 **USB** 接口的 **PC** 机、苹果机及笔记本电脑。

操作系统要求　Windows 98/SE，Windows Me，Windows 2000，Windows XP，Mac ®OS 8.6 及以上版本，**Linux 2.4.0** 及以上版本。

四、　安装手册

4.1 Windows 98/SE 操作系统

4.1.1　确认计算机具有 **USB** 接口；

4.1.2　确认计算机的 **USB** 控制器工作是否正常；

检测的方法是：　打开"控制面板" —> "系统"—>"设备管理器"，检查是否存在"通用串行总线控制器"一项。如果存在，请检查是否已正常工作。如果工作不正常，请检查计算机 BIOS 中的 USB 选项是否打开或系统配置是否正确；通过以上两个步骤的检查后，就可以进行联想魔盘的安装。

4.1.3　把**"** 联想魔盘驱动光盘**"**放入计算机的光驱中**，**运行驱动光盘 Win98 目录中的可执行文件 setup.exe。

4.1.4　把联想魔盘插到计算机的 **USB** 的接口。系统就会进行硬件查找，按照系统指示进行安装；安装完毕后，在“我的电脑”里会出现一个“可移动磁盘”，如图 **1** 所示。这时，就可以象操作其它硬盘一样，操作此联想魔盘。如果第一次工作不正常，请重新启动一次您的计算机。

注意：如果操作系统找不到驱动程序，请选择指定目录：驱动程序文件存在于光盘根目录下的 Win98\Drivers 目录中。



图 1

4.2 Windows Me/2000/XP 操作系统

4.2.1 确认计算机具有 **USB** 接口;

4.2.2 确认计算机的 **USB** 控制器工作是否正常;

检测的方法是: 打开"控制面板"->"系统"—>"硬件"—>"设备管理器"。 检查是否存在"通用串行总线控制器"一项。如果存在,请检查是否已正常工作。如果工作不正常,请检查计算机 BIOS 中的 USB 选项是否打开或系统配置是否正确。

4.2.3 经过以上步骤确认后,接下来的工作只是简单地把联想魔盘插入到计算机的 **USB** 接口即可。系统会自动识别联想魔盘, 并在**"**我的电脑**"**中出现"可移动磁盘"盘符。

注意:如果联想魔盘使用 U-Storage 工具重新分割为两个磁盘分区,在 Windows 2000 下可能无法显示两个盘符,请更新系统到 Windows 2000 Service Pack 3 或以上版本。

五、产品使用说明

5. 1 将联想魔盘插入计算机的 USB 接口时,LED指示灯变亮,表示已经连接,处于等待读写状态;

5. 2 当对联想魔盘进行任何操作,如写文件,修改文件,删除文件的过程中, LED 指示灯会闪烁;当读写数据完成时,LED 指示灯会停止闪烁。注意不要在联想魔盘的 LED 指示灯闪烁时,拔下联想魔盘。这样可能导致您的数据被毁坏或使 FAT 表破坏而出现蓝屏。如不慎在 LED 指示灯闪烁时拔出致使联想魔盘不能正常工作,重新格式化后联想魔盘即可正常工作,硬件不会被损坏。

5. 3 在 Windows 98/SE 操作系统中,只要联想魔盘的 **LED** 指示灯熄灭,就可从 **USB** 接口中将联想魔盘拔出,"可移动磁盘"的盘符会自动消失。在 **Windows Me/2000/XP** 操作系统中,联想魔盘从 **USB** 口拔出前应先通过系统右下角状态栏中的"拔下或弹出硬件"图标**(**如图 **2**

所示)停用该 USB 设备，待系统提示该设备已安全移除时再拔出。如系统提示“现在无法停止该设备，请稍候再停止该设备”，请确认与联想魔盘有关的应用程序均已关闭，然后再安全停用此设备。



图 2

如不停用该 USB 设备而直接拔出联想魔盘，系统会有如图 3 的错误提示。（不同操作系统的错误提示画面不完全相同，图例为 Windows 2000 系统下的提示信息）



图 3

六、工具软件使用说明

6.1 软件安装

U-Storage 支持 Windows 98SE/ME/2000/XP，如果在 Windows 2000/XP 下安装，你必须具有系统管理员权限。U-Storage 安装程序位于“联想魔盘驱动光盘”的 Tools 目录下，请双击 [U-Storage.exe] 并按照屏幕说明方式安装。

注意：

1. 当安装应用程序时，请将联想魔盘插入计算机 USB 接口。

2. 如果你没有将联想魔盘插入计算机 USB 接口，在 Windows XP 下，需再次安装 U-Storage 程序。

3. 在 Windows 98SE/ME 下，安装完应用程序后，需重新拔插联想魔盘。

6.2 软件卸载：

请点击 Windows [开始] 菜单选择[U-Storage]下的[Uninstall U-Storage]。或者点击 Windows [开始] 菜单选择 [设置], [控制面板] ,[添加/删除程序]。找到[U-Storage 2.5],选择[更改/删除]。

6.3 第一次使用 U-Storage 程序：

注意：U-Storage 程序仅针对一个联想魔盘。如果你不使用“重新分割”，“变更密码”，或“登入”等功能时可以同时插入多个设备；如果需使用时，请只保留一个设备，否则可能会有数据丢失或操作失败的情况发生。

安装完成后可在计算机的任务栏上发现 U-Storage 的图标，如图 4 或图 5 所示：



图 4

图 5

显示情况将视当时联想魔盘的状态而定。

使用鼠标右击任务栏图标后,可选择你所需的功能，如图 6 所示：



图 6

第一次安装时,在原始设定中为无保密状态,故“重新分割”功能将被开启.

6.4 重新分割：

注意：“重新分割”功能将清除联想魔盘上的所有数据,操作前请确认你的数据已备份后再清除.操作时请将其它程序先行关闭.

6.4.1 点击“重新分割”键，如图 7 所示：



图 7

6.4.2 选择你所需的分割类型。

6.4.3 如果选择“壹个磁盘驱动器开启保密功能”，显示画面如图 8 所示，你可移动图上的箭头调整所需的“公共资料区”与“保密资料区”大小，或直接写入所需的值。你可在“新密码”窗口中设定密码，最多可写入 8 个字符；你可在“密码提示”窗口中键入你的密码提示，最多可写入 32 个字符。在下次登录保密区时点击“提示”会出现你所设定的密码提示。



图 8

注意：本说明书出现的图片为示意图，图中涉及的容量信息请以实际产品为准

6.4.4 单击[确定]，出现确认对话框，如图 9 所示，请确定所有数据已备份完全。

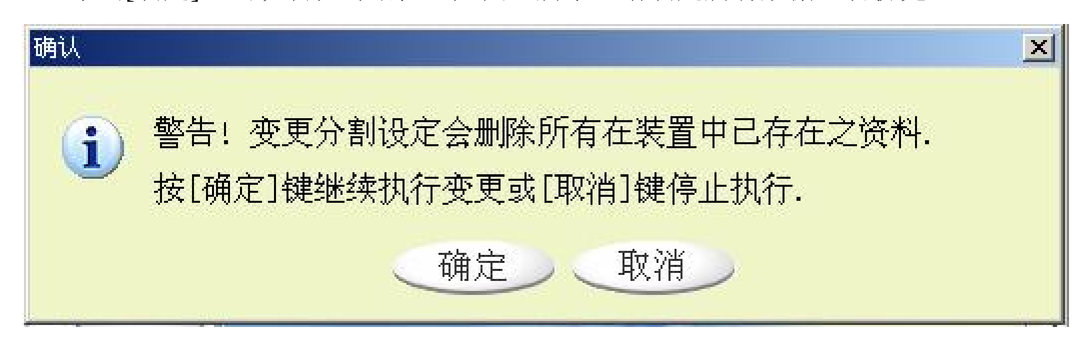


图 9

6.4.5 如果选择"两个磁盘驱动器开启保密功能"，显示画面如图 10 所示，你可移动图上的箭头调整所需的区域大小，或直接写入所需的值。当你设定位于下方的"公共资料区"完成后，位于上方的 "公共资料区" 与 "保密资料区"的容量值将会自动调整. 你也可直接写入所需的值. 你可在"新密码"窗口中设定密码，最多可写入 8 个字符；你可在 "密码提示" 窗口中键入你的密码提示，最多可写入 32 个字符。在下次登录保密区时点击 "提示" 会出现你所设定的密码提示。



图 10

6.4.6 单击[确定]，并确定所有数据已备份完全。当扇区分割完成后，出现提示对话框，如图 11 所示：



图 11

6.4.7 当完成 “重新分割”后，U-Storage 的安装程序“Setup.exe”会自动备份到“公共区”，你可以在其他计算机上执行此程序安装 **U-Storage** 工具。

6.5　登入保密区：

如果磁盘设置了保密功能，则需要键入密码后方可进入保密区。

6.5.1 双击 U-Storage 在任务栏的图标或点击［登录］键，出现画面如图 12 所示：



图 12

注意：当你在进行登入及注销操作时，请确定磁盘上没有正在执行的程序或打开的文件仍未关闭，因为这将会造成数据流失。

6.5.2 在“密码”窗口中键入密码

- 你可在“重新分割” 或 “更改密码” 中建立密码提示，当你忘记密码时可以点击 “提示” 键取得提示，但密码提示只会出现 3 秒，如图 13 所示：



图 13

Ø 如果你键入密码错误三次，则会弹出提示对话框，如图 14 所示：

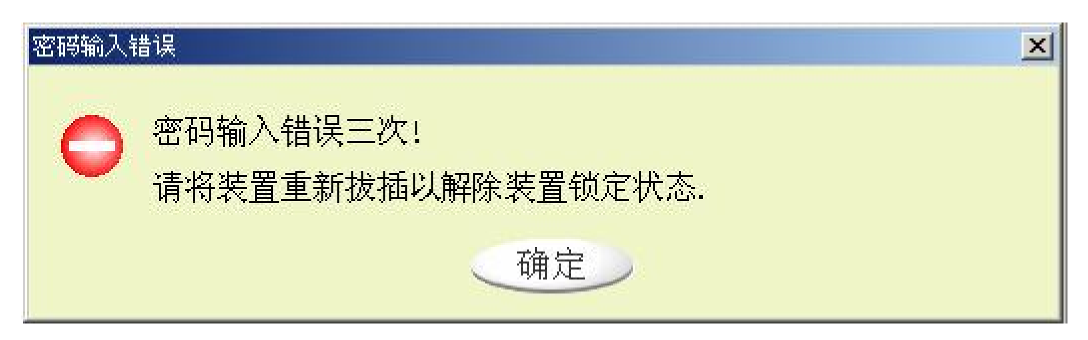


图 14

Ø 当你在进行登入及注销操作时,请确定磁盘上没有正在执行的程序或打开的文件仍未关闭，否则将会出现提示对话框，如图 15 所示；在 Windows 2000 下，在登入及注销前必须先将资源管理器窗口关闭，否则也会出现此对话框。

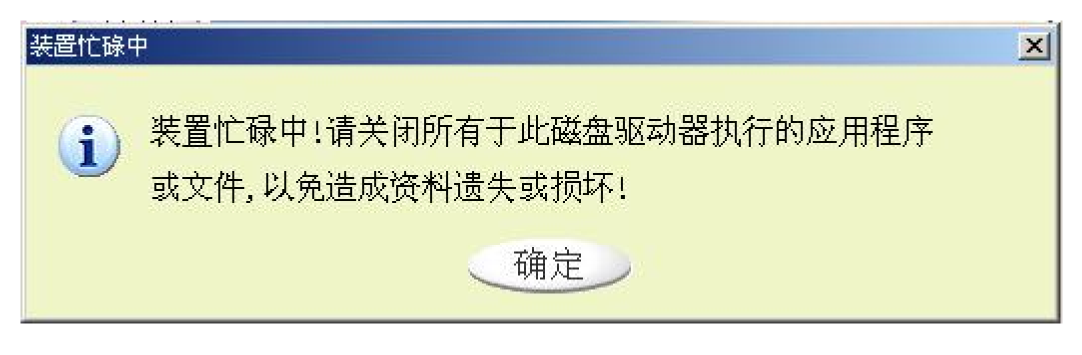


图 15

6.5.3 点击“确定”。

6.5.4 当资源管理器窗口为“保密区”时，您可对其进行读写操作，为区别起见保密区的背景将以不同的颜色显示出来，如图 16 所示：

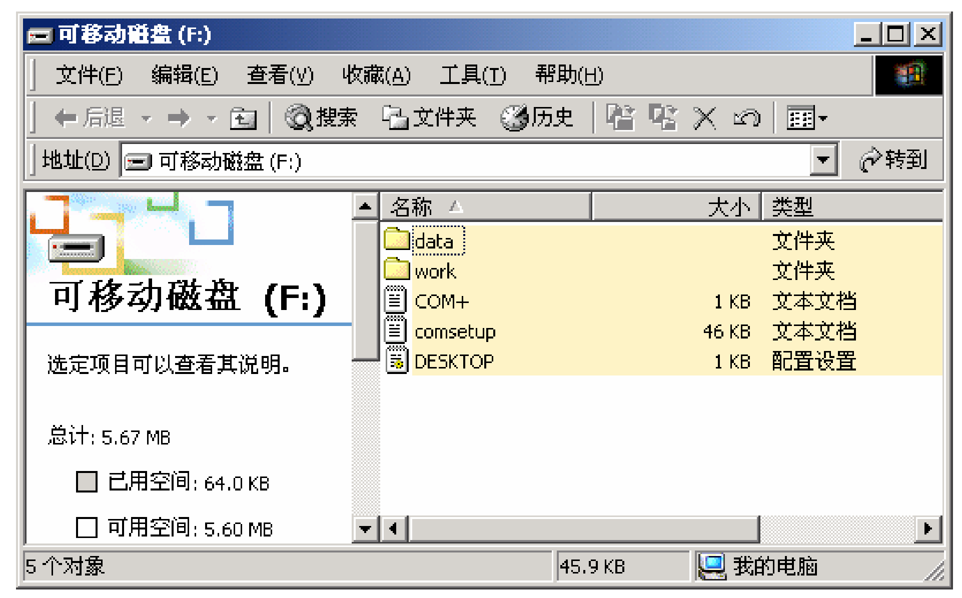


图 16

注意：当磁盘开启保密功能后，“保密区”中会自动拷入 DESKTOP.INI 文件，请不必理会。

6.6 注销保密区：

6.6.1 在资源管理器窗口下，双击 U-Storage 或点击 [注销] 键。

注意：当你在进行登入及注销操作时,请确定磁盘上没有正在执行的程序或打开的文件仍未关闭，因为这将会造成数据流失。

- 当你在进行登入及注销操作时,请确定磁盘上没有正在执行的程序或打开的文件仍未关闭，否则将出现对话框，如图 17 所示：

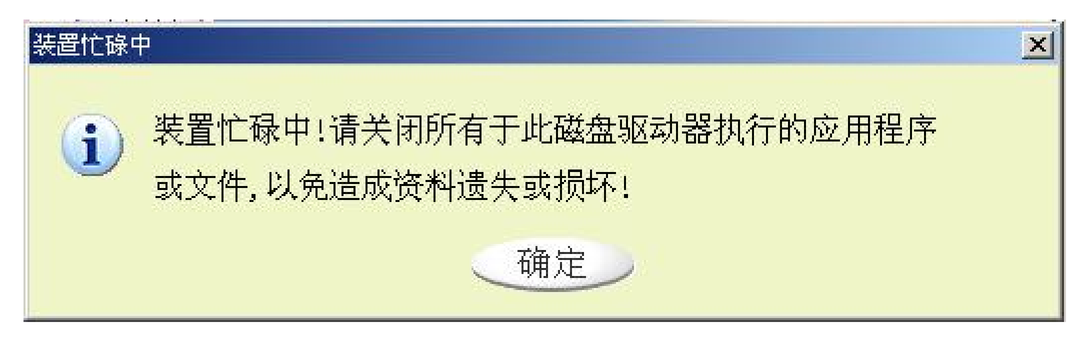


图 17

6.6.2 当资源管理器窗口显示“公共区”时,可对此区进行读写操作。

6.7 更改密码：

更改密码选项可让使用者更改密码及键入密码提示，仅可对“保密区”做此设定。

6.7.1 点击“更改密码”按键，显示画面如图 **18** 所示：



图 18

6.7.2 键入正确的密码在 “目前密码”。

6.7.3 键入新密码并确认密码.，密码最多可键入 8 个字符。

6.7.4 你可在密码提示栏上键入提示。

6.7.5 点击“确定”。

6.8 制作启动盘

制作步骤及注意事项：

1) 制作启动盘功能仅针对 Windows 98 SE/ME/XP，在 Windows 2000 下不支持此功能。
2) 在制作过程中请先将杀毒软件暂时关闭。
3) 每次仅对一个设备进行制作。
4) 如果要制作为 USB HDD 的开机方式，不可将设备设置为“保密区”。制作 USB HDD 功能仅支持 Windows 98 SE。

注意：如果你在“保密区”状态下制作启动盘,计算机会自动注销到 “公共区”，您在此之前写入设备的资料将会遗失。

请按照下述的方式进行制作：

Windows XP 的制作过程与 Windows 98 SE/ME 是不同的,且启动制作功能在 Windows 2000 下并不适用。

Windows 98 SE/ME:

1). 在 U-Storage 的画页下点选[工具] 键，出现画面如图 19 所示：



图 19

2). 你可以选择所需的启动功能 USB ZIP 或 USB HDD。USB HDD 只能在 Windows 98 SE 下执行。

- 如选择“USB HDD”，则启动成功后位于 C:\>_ .
- 如选择“USB ZIP”，则启动成功后位于 A:\>_ .
- 如果产品具有保密功能的，只有 USB ZIP 功能可执行。

3). 点击“确定” 键，出现提示对话框，如图 20 所示：

注意：制作启动盘将格式化磁盘的公共区，请特别注意。

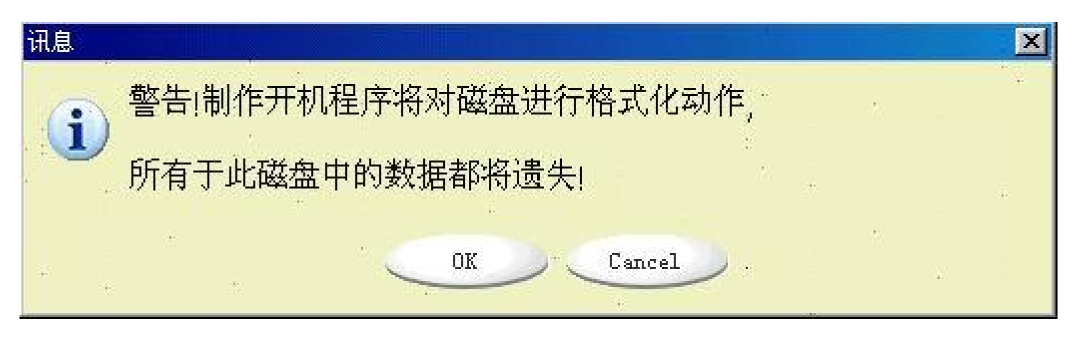


图 20

4). 点击“确定”后完成启动制作。

Windows XP:

1). 先插入 3.5”的软盘，在资源管理器或“我的电脑”中用鼠标右键点选软盘并选择”

格式化”功能。

2). 在“格式化”设置对话框中选择制作启动盘功能选项，制作启动软盘。

3). 在 U-Storage 中点击[工具] 选择 USB ZIP，然后点击“确定”。

4). 制作完成。

出错提示：

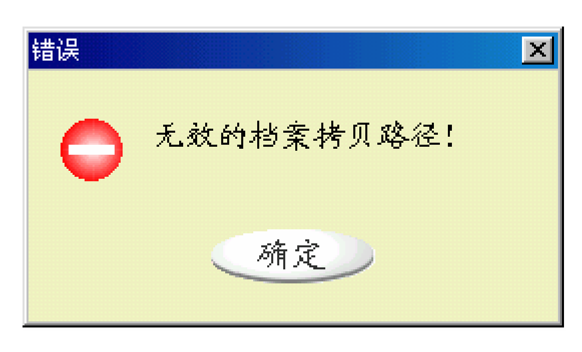


图 21

如果出现如图 21 的提示，表示 Windows 系统未完成制作启动盘 (在 Windows 98 SE/ME 下请确认是否有\WINDOWS\COMMAND\EBD 目录；在 Windows XP 下确认启动软盘正确插入软驱)。

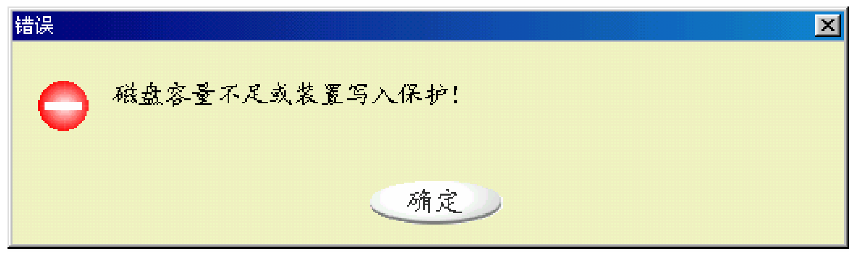


图 22

如果出现如图 22 的提示，请检查是否磁盘空间不足。

注意：

1. **当完成使用魔盘启动后，如果选择“USB HDD”显示出“C:”磁盘驱动器；选择“USB ZIP”显示出“A:” 磁盘驱动器。**
2. **当完成使用魔盘启动后，请勿任意删除磁盘中之启动文件，否则可能会造成下次无法启动。**
3. **因各厂商 BIOS 设计均不同，无法保证所有的计算机均能使用启动盘启动。**
4. **如果选择“USB HDD”制作启动盘后，魔盘在 Windows 98/SE 下识别为“可移动磁盘”，在其他系统下识别为“本地磁盘”。**

6.9 磁盘重整

如果产品容量已受损，请使用此功能,磁盘重整功能会尝试修复你的磁盘。

6.9.1 点击 Windows [开始] 菜单选择[U-Storage]下的[Recover Disk]，出现画面如图 23 所示：

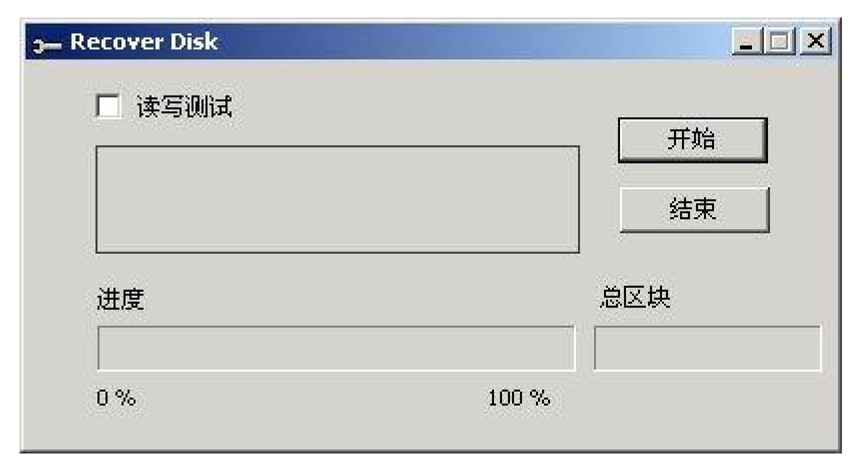


图 23

6.9.2 磁盘重整需要一段时间来操作，如 16MB 容量的产品约需 1.5 分钟。

6.9.3 点击[开始] 键后开始进行磁盘重整.。

注意：磁盘重整时会将所有数据格式化，请先备份你的数据。

附录、技术规范：

条 目	说 明
硬 件	带 **USB** 接口的 **IBM PC** 及兼容机、笔记本计算机等
操 作 系 统	**Windows 98/SE**，**Windows Me**，**Windows 2000**，**Windows XP**
驱 动 程 序	仅在 **Windows 98/SE** 系统下需要安装驱动程序
电 源	**USB** 总线供电（**4.5V~5.5V**）
容 量**	**16MB/32MB/64MB/128MB/256MB/512MB**
主 机 接 口	**Universal Serial Bus 1.0/1.1 (USB 1.0/1.1)**
工 作 电 流*	**< 50mA**
等待状态电流*	**< 300μA**
LED 指示灯	ＬＥＤ指示灯亮，表示已经连接，处于等待读写状态 ＬＥＤ指示灯闪烁，表示正在进行读写数据 ＬＥＤ指示灯灭，表示可以安全从系统中拔出
数据读取速度*	**800KB/**秒（与计算机配置有关）
数据写入速度*	**600KB/**秒（与计算机配置有关）
工作环境温度*	**-40**℃ **~** **+70**℃
存放温度*	**-50**℃ **~** **+85**℃
运行相对湿度*	**5% ~ 95%**
存放相对湿度*	**1% ~ 98%**
EMI 标准	**UL**， **FCC (B**类**)**， **CE**

*　这是理论数值，仅供参考。

**　由于闪存芯片特性及文件格式管理需要，实际可用存储容量可能会略少于理论数值。实际容量以产品具体型号为准。